

MultiCam



El MultiCAM System da una imagen de video simultánea de un punto infrarrojo y la corona. Esta información asiste al usuario para determinar la ubicación del punto caliente y/o la corona, y también su causa posible por medio de un examen detallado. Puesto que el video da una imagen en movimiento, es posible determinar la importancia del punto caliente (es decir, cómo se desarrolla el patrón con el paso del tiempo), las características de la fuente de la corona e identificar los elementos críticos en cuestión.

CARACTERÍSTICAS DE LA MULTICAM

- Es una herramienta de diagnóstico que permite al usuario localizar e identificar actividad de descarga de corona y punto caliente infrarrojo en equipo eléctrico.
- Puede operar con luz de día o en la noche (con ayuda de luz artificial).
- Produce una imagen de vídeo de los puntos calientes y una descarga de corona que se superpone en el objeto. Este permite que el usuario determine la posición exacta del punto caliente y la corona con respecto de la imagen real.
- Es portátil, es decir, cabe en un estuche y se alimenta con una batería recargable que dura alrededor de 40 minutos por carga. La batería se pone en el contenedor de la cámara.
- Es un dispositivo portátil que requiere poco o ningún ensamble al sacarlo de su estuche. Es fácil llevar la cámara a bordo de un avión.
- Su salida es una señal de video compuesto estándar y se puede conectar a una grabadora de video portátil apropiada que permite grabar los resultados en el sitio.
- El diseño ergonómico garantiza que los botones de control son cómodos para la mano cuando se opera.
- Pantalla de visor a colores de alta calidad

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA**1 - Óptica**

- Campo de visión 8° Horizontal 6° Vertical
- Rango de enfoque 3 m al infinito

2 - Sensibilidad del Detector

- Infrarrojo LWIR: 8 a 12 μm , NETD 250 mK,
384 x 288 pixels, paleta de color falso de paso de 35 μm
- Duración Infinita con uso normal
- UVc 240 a 280 nm, pantalla solar
- Vida útil Infinita con uso normal
- Visible 3 Lux

3 - Salida de la Cámara de Video

- Resolución de la cámara 460 (H) líneas de TV (NTSC/PAL)
- Resolución del escaneo 525 líneas EIA (NTSC)
625 líneas CCIR (PAL)
- Factor de acercamiento 25 x óptico, 12 x digital

4 - Dimensiones físicas

- Longitud 270 mm
- Ancho 150 mm
- Altura 200 mm
- Peso Aproximadamente 2.6 kg sin contar la batería

5 - Visor de LCD

- Tipo Micropantalla SVGA a colores
- Montaje Se encuentra en la parte posterior de la cámara

6 - Batería y Cargador

- Fuente de poder Celdas recargables de Ion Litio
- Tiempo de operación de la batería Aproximadamente 40 minutos
- Fuente de poder del cargador 90 V a 250 VAC a 50 a 60 Hz

7 - Rango de temperatura

- Temperatura de operación -15° C a 50° C (con humedad hasta de 95% HR)
- Temperatura de almacenamiento -25° C a 60° C

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.